



## Ziele

In diesem praxisorientierten Seminar lernen die Teilnehmer:innen, wie sie Power BI optimal für die Datenintegration, Analyse und interaktive Visualisierung nutzen. Von der Anbindung verschiedener Datenquellen über die Erstellung logischer Hierarchien bis hin zu detaillierten Drill-Down- und Drill-Through-Analysen – das Seminar vermittelt essenzielle Techniken für eine fundierte Datenanalyse. Dabei stehen die effiziente Strukturierung von Daten, die Nutzung von interaktiven Elementen sowie die Optimierung der Benutzerführung im Fokus.

### Seminarziele:

- ? **Datenquellen einbinden & aufbereiten** – Import verschiedener Formate (Excel, SQL Server, Cloud) und Vorbereitung der Daten für Analysen.
- ? **Daten strukturieren & organisieren** – Erstellen von Hierarchien für eine intuitive und logische Navigation.
- ? **Interaktive Analyse & Drill-Down-Techniken** – Detaillierte Einblicke durch die Nutzung dynamischer Filter und Hierarchieebenen.
- ? **Drill-Through für tiefere Insights** – Verknüpfung von Berichten zur verbesserten Kontextanalyse.
- ? **Optimierung der Benutzererfahrung** – Effektive Nutzung von Tooltips für die Anzeige relevanter Zusatzinformationen.

## Inhalt

### Modul 1. Datenquellen verbinden und importieren:

- Lerne, wie du verschiedene Datenquellen in Power BI einbindest.
- Importiere Daten aus unterschiedlichen Formaten wie Excel, SQL Server und Cloud-Diensten.
- Versteh die Grundlagen der Datenaufbereitung für eine bessere Analyse.

### Modul 2. Strukturierung mit Hierarchien:

- Erstelle und verwalte Hierarchien, um deine Daten logisch zu organisieren.
- Nutze Hierarchien zur verbesserten Visualisierung und Navigation in deinen Berichten.
- Lerne, wie du Hierarchien für Drill-Down-Analysen vorbereitest.

### Modul 3. Detaillierte Analysen mit Drill-Down:

- Versteh die Anwendung von Drill-Down-Techniken, um detaillierte Einblicke zu gewinnen.
- Konfiguriere Visualisierungen, die Drill-Down unterstützen.
- Übe das Navigieren durch verschiedene Hierarchieebenen.

### Modul 4. Tiefere Einblicke mit Drill-Through:

- Erfahre, wie du Drill-Through-Funktionen einrichtest, um tiefere Analysen durchzuführen.
- Verknüpfe Berichte und Dashboards für nahtlose Übergänge.
- Lerne, wie du relevante Details durch Drill-Through anzeigenst.

### Modul 5. Kontextinformationen mit Tooltips:

- Implementiere Tooltips, um zusätzliche Informationen anzuzeigen, wenn Benutzer über Elemente in deinen Berichten fahren.



- Passe Tooltips an, um kontextuelle Daten darzustellen.
- Optimiere die Nutzung von Tooltips für eine bessere Benutzererfahrung.

## Zielgruppe

Ideal für dich, wenn du bereits Grundkenntnisse in Power BI hast und deine Expertise durch das Erlernen von effizienten Datenimporttechniken erweitern willst.

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse in Power BI.

## Informationen

### Inhalte im Überblick:

- 5 Module
- 2 Lernvideos
- 3 Übungen
- Zusatz-Lernmaterial
- Ergänzendes Lernmaterial

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden vom Trainer zielorientiert auf die Teilnehmer-Kenntnisse und Ziele abgestimmt.

## Ihr Ansprechpartner



### Andrea Nordhoff

#### Consultant Training & Development

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

E-Mail: [training@ce.de](mailto:training@ce.de)